SERRA ELÉTRICA PARA ABERTURA DE PEITO DE SUINOS SPS
MANUAL DE INSTRUÇÕES

Serras Elétricas Dal Pino Ltda Av. Industrial, 1982 Bairro Campestre - Cep. 09080 - 501 - Sto André-SP
Tel. 11 - 4991 - 3833   Fax: 11- 4991-2608   Email: dalpino@dalpino.com.br   Site: www.dalpino.com.br

Tradição em Qualidade

Com um histórico de fabricação de serras há mais de 50 anos, a Dal Pino oferece soluções em cortes para atender as mais variadas necessidades do setor.
Nossos técnicos, especialistas em cortes, com um vasto conhecimento técnico mecânico, direcionados ao ramo alimentício, estão aptos a treinar e orientar usuários para que os equipamentos Dal Pino atendam e superem requisitos e expectativas, continuamente.

Serra de Peito Circular – SPS

Serra de corte com singular combinação de características, alto desempenho e baixo custo de manutenção este equipamento foi desenvolvido para trabalho em grandes matanças de suínos.
Com alta e contínua velocidade de corte cuja lâmina alcança 1600 RPM, tornou-se um equipamento eficaz na abertura do peito de suínos efetuando o corte com velocidade e precisão incomparáveis aos processos manuais.

Especificações Técnicas

Motor: Elétrico 2CV Trifásico
Tensão: 220/380 – 3,8/1,8 amp. 50/60 Hz.
2 Polos (3400 RPM)
Blindado IP – 55

Transmissão: Coroa/pinhão 90º helicoidal.
Relação de redução: 2,1:1
Rotação da Lâmina: aprox. 1600 RPM

Construção: Corpo e carcaça do motor em alumínio fundido.
Proteção da lâmina em aço Inox
Elementos de fixação em Aço Inox
Alguns itens em aço com cobertura de níquel químico

Peso: 28 kg.

Acionamento: Elétrico por meio de gatilho no cabo de acionamento (microrruptor)
Com chave de segurança.

❖ Caso não sejam seguidas as instruções contidas neste manual, não nos responsabilizamos por problemas quanto ao funcionamento ou danos do equipamento.

Condições para instalação

Para instalar o equipamento são necessários:

- **Ponto de energia 220V ou 380V (trifásico) com comando de contatoras, relés térmicos e fusíveis, todos dimensionados conforme as especificações técnicas do motor.**
- **Instalar o equipamento com aterramento do motor.**
- **Sistema de sustentação da máquina que seja compatível com seu peso. Indicamos balancim mecânico ou pneumático. Facilitando o manuseio operacional da máquina.**
- **Espaço suficiente para que o operador não corra riscos, nem represente riscos para o restante dos colaboradores.**
- **Sempre que julgar necessário algum esclarecimento, quanto a operação, manutenção ou adaptação do equipamento às condições de trabalho, não exite em contatar o serviço de assistência técnica Dal Pino.**

Operação

Serra destinada à cortar o peito do suíno, proporcionando um corte reto, rápido e higiênico, permitindo o corte do chamado " Osso Preto " sem danificar o coração, eliminando assim a costela T2 que é originado pelo corte do peito realizado com a faca, devido ao desvio que é necessário para que operador consiga cortar a cartilagem do peito.

Ergonomia

Serra de peito de suíno circular é sustentada por balancins de mola ou pneumático, proporcionando segurança e rapidez para o operador, reduzindo sensivelmente o esforço físico do funcionário e permitindo aumento da velocidade de abate.

Economia

Com corte sendo feito reto com auxílio da serra, não originando a costela T2, no final de cada matança o peso total que teria em costela T2 estará agregado na banda do suíno onde será comercializada como costela de primeira tendo um melhor valor comercial.

Evite acidentes

Por se tratar de um equipamento de corte, é de suma importância que fique bem claro aos operadores prováveis riscos de acidentes.
Por isso seguem algumas recomendações:

- **Manutenção Constante.**
- **Certifique-se de que todos os colaboradores que irão operar este equipamento estão treinados para usa-lo corretamente.**
- **Nunca modifique ou altere o equipamento, com itens não constantes ao projeto original.**
- **Não permita que o equipamento tenha manutenção de pessoas não habilitadas previamente.**
- **Certifique-se que o equipamento está desligado, sempre que for realizar a limpeza e ou manutenção de quaisquer partes da máquina.**
- **Nunca coloque dedos, mãos ou outras partes do corpo na parte cortante da lâmina ou no caminho da lâmina cortante quando o equipamento estiver em estado de uso (conectado a rede elétrica).**
- **Nunca aperte o gatilho de acionamento a menos que queira realmente colocar o equipamento em funcionamento.**

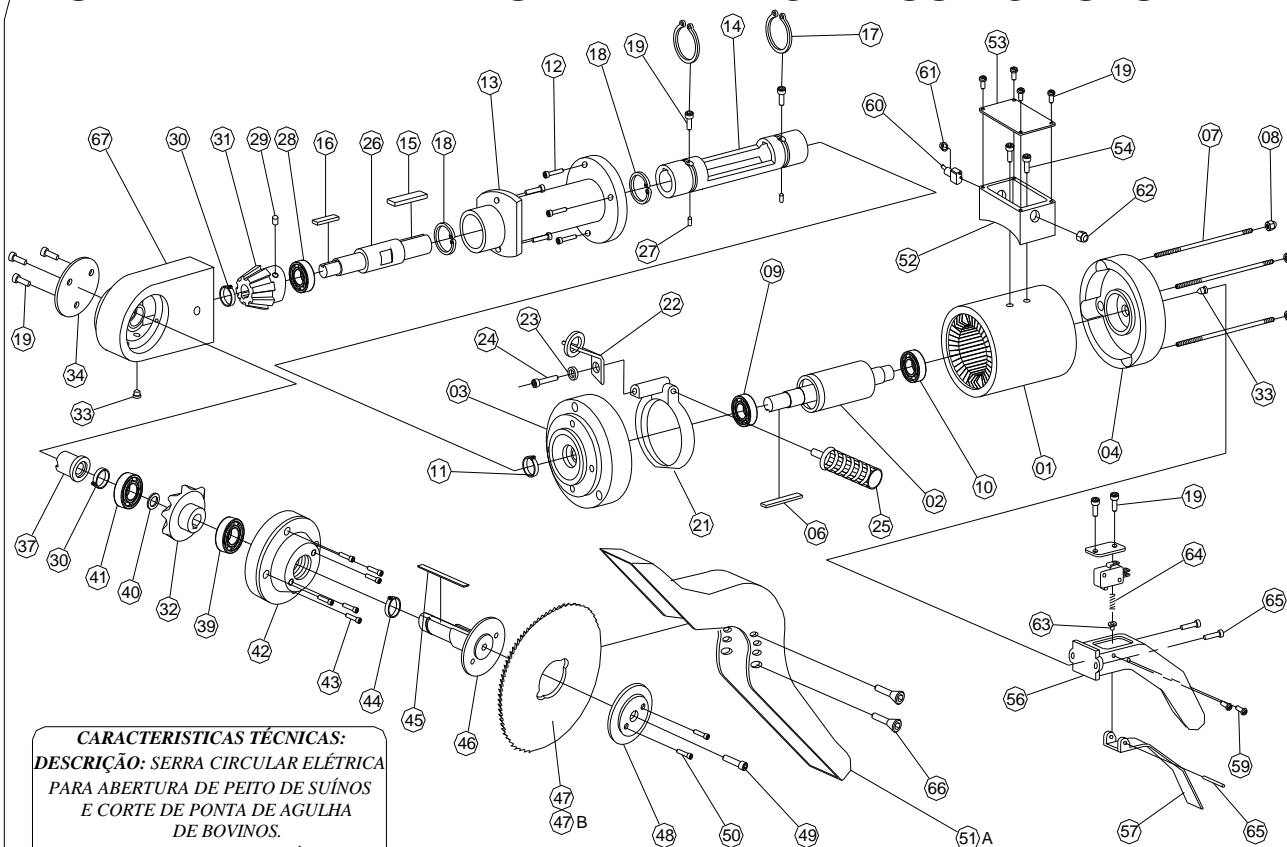
Limpeza

Sempre antes de qualquer operação, seja de limpeza ou de manutenção certifique-se que o equipamento encontra-se desligado ou desconectado da rede elétrica.
O equipamento poderá ser lavado e esterilizado sem problemas, mas no entanto vale lembrar que jatos intensos de água ou vapor nas regiões de retentores, rolamentos e prensa cabos elétricos podem ocasionar pontos de condensação e ressecamento das borrachas, causando futuramente problemas elétricos e mecânicos.
Evitar usar soluções ácidas na limpeza do equipamento, para não danificar as partes em alumínio . Utilize detergente neutro.

Manutenção

Antes de iniciar qualquer procedimento de manutenção certifique-se que o equipamento está desligado e se julgar necessário não exite em remove-lo do local, levando-o para uma bancada ou local mais apropriado.
Lubrificação, limpeza e manuseio adequado são fatores que aumentam consideravelmente a vida útil do equipamento e seus componentes, aliado a esses fatores está a manutenção preventiva a qual é a melhor saída quanto a problemas mecânicos.

Ao mecânico é bom lembrar que seu maior parceiro é o operador, que vivencia e conhece todas as particularidades práticas do dia-a-dia das máquinas e suas informações quanto a condição do equipamento são fundamentais para que a manutenção da máquina seja bem sucedida.
Todos os equipamentos Dal Pino são montados com graxa atóxica (marca GRAX tipo Notria Alime SCF consistência C2) a qual recomendamos a utilização.
A lubrificação da máquina deverá ser refeita semestralmente com a graxa especificada nos pontos indicados.

SERRA PARA ABERTURA DE PEITO DE SUÍNO - SPS

CARACTERISTICAS TÉCNICAS:

DESCRIÇÃO: *SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PARA ABERTURA DE PEITO DE SUÍNOS E CORTE DE PONTA DE AGULHA DE BOVINOS.*

DADOS GERAIS: *MOTOR ELÉTRICO BLINDADO, TRIFÁSICO DE 2CV 220/380V - 50/60Hz*

PESO LÍQUIDO 28Kg

CÓD.	POS.	QTD.	DESCRIÇÃO.
53009	01	01	CARCAÇA DO MOTOR
51006	02	01	ROTOR DO MOTOR
39052	03	01	TAMPA DIANTEIRA DO MOTOR
39053	04	01	TAMPA TRASEIRA DO MOTOR
45040	06	01	BUCHA DA TAMPA TRASEIRA
13005	07	03	PRISIONEIRO DO MOTOR
11048	08	03	PORCA DO PRISIONEIRO
19001	09	01	ROLAMENTO DA TAMPA DIANTEIRA
19013	10	01	ROLAMENTO DA TAMPA TRASEIRA
10045	12	04	PARAF. FIXA PROLONGADOR NO MOTOR
54050	13	01	PROLONGADOR DO CORPO
72061	14	01	LUVA DO MOTOR
62014	15	01	CHAVETA DA LUVA DO MOTOR
62008	16	01	CHAVETA DO PINHÃO
18006	17	02	ANÉL ELÁSTICO DA LUVA DO MOTOR
18016	18	02	ANÉL ELÁSTICO DO PROLONGADO DO CORPO
10036	19	04	PARAFUSO FIXA A CHAVETA
71001	21	01	ABRAÇADEIRA FIXA A SUSTENTAÇÃO
26057	22	01	SUPORTE DA SERRA
09004	23	01	ARRUELA LISA
10004	24	01	PARAFUSO FIXA SUPORTE DA MÁQUINA
33006	25	01	CABO DE APOIO
44021	26	01	EIXO DO PINHÃO
10074	27	02	PARAFUSO MOSQUITO
19011	28	01	ROLAMENTO DO PINHÃO
10060	29	01	PARAFUSO MOSQUITO (TRAVA PINHÃO)
18005	30	02	ANÉL ELASTICO DO EIXO DO PINHÃO E COROA
70018	31/32	01	PINHÃO / COROA (CONJUNTO)
25002	33	02	ENGRAXADEIRA
39002	34	01	TAMPA DE REGULAGEM DA FOLGA

CÓD.	POS.	QTD.	DESCRIÇÃO.
45014	37	01	BUCHA DE REGULAGEM DA FOLGA
19008	39	01	ROLAMENTO DO EIXO DA LÃMINA
09005	40	01	CALÇO DA COROA
19010	41	01	ROLAMENTO DA COROA
39001	42	01	TAMPA DO CORPO DA MÁQUINA
10082	43	04	PARAFUSO FIXA TAMPA DO CORPO
14002	44	01	RETENTOR DA TAMPA DO CORPO
62002	45	01	CHAVETA DA COROA
44022	46	01	EIXO DA LÂMINA
41001	47	01	LÂMINA Ø240 mm
41083	47/B	01	LÃMINA Ø220 mm
39008	48	01	FLANGE DA LÂMINA
10002	49	01	PARAFUSO CENTRAL DE FIX. DA LÃMINA
10083	50	02	PARAFUSO DE TRAVA E FIX. DA LÂMINA
57019	51/A	01	PROTEÇÃO DA LÂMINA (COMPLETA)
65011	52	01	CAIXA DE LIGAÇÃO
39059	53	01	TAMPA DA CAIXA DE LIGAÇÃO
10078	54	02	PARAF. FIXA DA CAIXA DE LIGAÇÃO
32022	56	01	CABO DE ACIONAMENTO
57025	57	01	ALAVANCA DE ACIONAMENTO
21003	58	01	MICRORRUPTOR
10139	59	02	PARAFUSO FIX. MICRORRUPTOR
20001	60	01	INTERRUPTOR DE SEGURANÇA
31001	61	01	PROTETOR DO INTERRUPTOR DE SEGURANÇA
72003	62	01	PRENSA CABO
44038	63	01	BOTÃO DE ACION. DO MICRORRUPTOR
73004	64	04	MOLA DO BOTÃO DE ACIONAMENTO
10070	65	04	PARAF. FIX. DO CABO DE ACIONAMENTO
10056	66	02	PARAFU. FIX. PROTEÇÃO DA LÂMINA
98960	67	01	CORPO

INDUSTRIA DE SERRAS DAL PINO LTDA. *Av. Industrial, 1982 - Campestre - 09080 - 501 - Santo André - SP*
*Tel.: [0**11] 4991 - 3833 Fax: [0**11] 4991 - 2608 www.dalpino.com.br*

Certificado de Garantia

Serras Elétricas Dal Pino assegura ao primeiro proprietário, ou comprador, da(s) máquina(s) abaixo citada(s), a garantia de 06 (seis) meses a contar da data de emissão deste Certificado ou Nota Fiscal, contra defeitos de fabricação ou funcionamento. Esta garantia NÃO cobre materiais de desgaste, tais como rolamentos, pastilhas de wídia, chaves liga-desliga, motores ou qualquer outro componente que seja fornecido por terceiros, bem como lâminas.

Esta Garantia perderá sua validade se a máquina sofrer qualquer dano por motivo de acidentes, uso indevido ou abusivo em condições precárias, ligações em voltagem diferente, não observância do Manual de Instruções, falta de limpeza e conservação, falta de uso prolongado, ajustagem inadequada e falta de lubrificantes.

Serras Elétricas Dal Pino reserva-se o direito de cobrar do cliente, as despesas de viagem, estadias, refeições e transportes havidos com nossos técnicos solicitados, se os mesmos constatarem que os defeitos apresentados não se enquadram nos termos contidos nesta Garantia.
Findo o prazo de garantia de 6 (seis) meses, Serras Elétricas Dal Pino estará sempre prestando Assistência Técnica com preços conforme tabela em vigor.
ATENÇÃO: Ao ligar a máquina, verifique se a voltagem e o sentido de rotação do motor estão corretos.

Discriminação .... Número da Máquina ....
Data da compra ..../......./.......... Vencimento da garantia ..../......./.......
Nome/Proprietário .... Tel ....
End:.. Cidade:............................ Estado:...............

Este Certificado deverá ser preenchido por extenso, sem emendas ou rasuras. Esta Garantia está subordinada ás condições expressas no Manual de Instruções Dal Pino que acompanha a máquina.

A inobservância das recomendações nele contidas, implicará no cancelamento imediato e automático desta Garantia.

Ass. Técnico.......................................

Serras Elétricas Dal Pino Ltda